

LAUDO TÉCNICO

Nº Laudo: 3568

Data de Análise: 08/08/2023

Lote: 7756

Data de Fabricação: 09/08/2023

Data de Validade: 09/08/2025

Produto: BLACK MACA PERUANA PO

Parâmetros de Análise

Característica	Permitido	Resultado	Método (*)
Aspecto	Pó marrom	Pó marrom	Visual
Cor (Solução 1% em água)	Laranja a Marrom	Marrom	Visual
Odor	Característico	Característico	Organoléptico
Sabor	Característico	Característico	Organoléptico
pH (Solução 1% em água)	Entre 3 a 7	5,95	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Condutividade (mV) (Solução 1% em água)	Informativo	52,7	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Densidade aparente	Entre 0,200 - 0,800 g/cm³	0,573	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Densidade compactada	Entre 0,200 - 0,800 g/cm³	0,698	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Umidade	Máximo 13,0%	4,72%	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Solubilidade (em água)	Insolúvel	insolúvel	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Cinzas totais	Máximo 5,0%	3,52%	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Cinzas Insolúveis em Ácido (%)	Máximo 5,0%	1,58%	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Elementos estranhos	Máximo 2%	< 2,0%	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Ácaros Mortos	Máximo 5 em 100g	De acordo	RDC N° 14, DE 28 DE MARÇO DE 2014
Polifenóis (%) (calc. Ác. Gálico)	Mínimo 10,0%	22,23%	Espectrofotometria
Esteróides	Positivo	Positivo	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS			
Contagem Total de Bactérias	Máximo 10.000 UFC/g	ND	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Bolores e Leveduras	Máximo 1.000 UFC/g	ND	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Enterobacterias	Ausência	ND	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
E. coli e Coliformes totais	Ausência	ND	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Pseudomonas SP	Ausência	ND	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Staphylococcus aureus	Ausência	ND	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Salmonella SP	Ausência	ND	Farmacopéia Brasileira 6ª ed

(*) Metodologia interna adotada pela empresa

Observações

Parte Utilizada: Tubérculo

Família: Brassicaceae

Tipo: Lepidium meyenii

Fabricante: HERBALTEC TECNOLOGIA DE ALIMENTOS EIRELI

Origem: Peru

Solvente de extração: NA

Secagem: Estufa

Esterilizado com 10kgy pela empresa Sterigenics, de acordo com certificado (WO) n° 3401974 (data do processo: 22/08/2023), podendo ocorrer mudanças no Aspecto, sem alterar as características físico-químicas e sensorial.

1. Produto de origem vegetal, podem ocorrer mudanças nas características organolépticas, portanto a empresa se reserva ao direito de modificar as especificações do produto sem aviso prévio.
 2. A Herbaltec possui um Programa de Controle de Alergênicos - PCAL de acordo com a RDC 727/2022, onde adota procedimentos para evitar possibilidade de contaminação cruzada com alimentos alergênicos e seus derivados.
 3. Armazenar em recipiente hermeticamente fechado, local seco e arejado, ao abrigo da luz e umidade.
- ND = não determinado / NA= não aplicável

Certificado emitido eletronicamente, dispensa assinatura.

Responsável: Camila Garcia - Farmacêutica - CRF: 33.788-SP



Zona

Cerealista

— online —

LAUDO TÉCNICO

Nº Laudo: 3568

Data de Análise: 08/08/2023

Lote: 7756

Data de Fabricação: 09/08/2023

Data de Validade: 09/08/2025

Produto: BLACK MACA PERUANA PO

Parâmetros de Análise

Característica	Permitido	Resultado	Método (*)
Aspecto	Pó marrom	Pó marrom	Visual
Cor (Solução 1% em água)	Laranja a Marrom	Marrom	Visual
Odor	Característico	Característico	Organoléptico
Sabor	Característico	Característico	Organoléptico
pH (Solução 1% em água)	Entre 3 a 7	5,95	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Condutividade (mV) (Solução 1% em água)	Informativo	52,7	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Densidade aparente	Entre 0,200 - 0,800 g/cm ³	0,573	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Densidade compactada	Entre 0,200 - 0,800 g/cm ³	0,698	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Umidade	Máximo 13,0%	4,72%	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Solubilidade (em água)	Insolúvel	insolúvel	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Cinzas totais	Máximo 5,0%	3,52%	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Cinzas Insolúveis em Ácido (%)	Máximo 5,0%	1,58%	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Elementos estranhos	Máximo 2%	< 2,0%	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Ácaros Mortos	Máximo 5 em 100g	De acordo	RDC N° 14, DE 28 DE MARÇO DE 2014
Polifenóis (%) (calc. Ác. Gálico)	Mínimo 10,0%	22,23%	Espectrofotometria
Esteróides	Positivo	Positivo	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS			
Contagem Total de Bactérias	Máximo 10.000 UFC/g	ND	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Bolores e Leveduras	Máximo 1.000 UFC/g	ND	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Enterobacterias	Ausência	ND	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
E. coli e Coliformes totais	Ausência	ND	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Pseudomonas SP	Ausência	ND	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Staphylococcus aureus	Ausência	ND	Farmacopéia Brasileira 6ª ed
Salmonella SP	Ausência	ND	Farmacopéia Brasileira 6ª ed

(*) Metodologia interna adotada pela empresa

Observações

Parte Utilizada: Tubérculo

Família: Brassicaceae

Tipo: Lepidium meyenii

Fabricante: HERBALTEC TECNOLOGIA DE ALIMENTOS EIRELI

Origem: Peru

Solvente de extração: NA

Secagem: Estufa

Esterilizado com 10kgy pela empresa Sterigenics, de acordo com certificado (WO) n° 3401974 (data do processo: 22/08/2023), podendo ocorrer mudanças no Aspecto, sem alterar as características físico-químicas e sensorial.

1. Produto de origem vegetal, podem ocorrer mudanças nas características organolépticas, portanto a empresa se reserva ao direito de modificar as especificações do produto sem aviso prévio.
 2. A Herbaltec possui um Programa de Controle de Alergênicos - PCAL de acordo com a RDC 727/2022, onde adota procedimentos para evitar possibilidade de contaminação cruzada com alimentos alergênicos e seus derivados.
 3. Armazenar em recipiente hermeticamente fechado, local seco e arejado, ao abrigo da luz e umidade.
- ND = não determinado / NA= não aplicável

Certificado emitido eletronicamente, dispensa assinatura.

Responsável: Camila Garcia - Farmacêutica - CRF: 33.788-SP



Zona

Cerealista

— online —

DT – DOSSIÊ TÉCNICO BLACK MACA PERUANA PO			
DT-BM	Rev. 02	Data de revisão: 31/01/2024	Data de elaboração: 01/02/2021

1 – Identificação do Produto e da Empresa

SUBSTÂNCIA: BLACK MACA PERUANA EM PO

FABRICANTE / FORNECEDOR:

Herbaltec Tecnologia de Alimentos EIRELI
Rua Imigrantes Poloneses, 153 – Vila Peri Peri
Pariquera-Açu / SP – CEP: 11930-0000

2 – Composição e Informações sobre os Ingredientes

Componente: *Lepidium meyenii*

Nome Científico: *Lepidium meyenii*

Família: *Brassicaceae*

Parte Utilizada: Tubérculo

Solvente de Extração: NA

Secagem: NA

2.2 Armazenamento: Armazenar em recipiente hermeticamente fechado, local seco e arejado, ao abrigo da luz e umidade.

2.3 Organismo Geneticamente Modificado (OGM): Não é considerado geneticamente modificado ou não deriva de organismo geneticamente modificado.

2.4 Origem: As matérias primas, contida no produto **BLACK MACA PERUANA** foram fornecidas por fabricante estabelecido no Brasil, estando de acordo com todas as disposições legais da lei de Biodiversidade (Lei nº 13.123/2015), Decreto nº 8.772/2016 e demais legislações correlatas;

2.5 Validade: 24 meses a partir da data de fabricação, se seguido as condições de armazenamento, descrito no item 2.2.

DT – DOSSIÊ TÉCNICO			
BLACK MACA PERUANA PO			
DT-BM	Rev. 02	Data de revisão: 31/01/2024	Data de elaboração: 01/02/2021

3 – Alergênicos

	A	P	POPPMF
Trigo, centeio, cevada e suas estirpes hibridizadas.	X		
Peixes e crustáceos			X
Ovos e derivados			X
Amendoim e derivados	X		
Aveia e derivados*			X
Soja	X		
Leites de todas as espécies de animais mamíferos	X		
Amêndoa (<i>Prunus dulcis</i> , sin.: <i>Prunus amygdalus</i> , <i>Amygdalus communis</i> L.).			X
Avelãs (<i>Corylus</i> spp.)			X
Castanha-de-caju (<i>Anacardium occidentale</i>).	X		
Castanha-do-brasil ou castanha-do-pará (<i>Bertholletia excelsa</i>).			X
Macadâmias (<i>Macadamia</i> spp.).	X		
Nozes (<i>Juglans</i> spp.).	X		
Pecãs (<i>Carya</i> spp.)	X		
Pistaches (<i>Pistacia</i> spp.).	X		
Pinoli (<i>Pinus</i> spp.).	X		
Glúten	X		
Lactose e derivados	X		
Látex natural	X		

Siglas:

A: Ausente

P: Presente

POPPMF: Presente em outros produtos, produzidos na mesma fábrica, presente em/ou local de armazenamento de acordo com o Programa de Controle de Alergênicos – PCAL, onde adota procedimentos para evitar possibilidade de contaminação cruzada com alimentos alergênicos e seus derivados.

*Farinha de aveia sem glúten

DT – DOSSIÊ TÉCNICO			
BLACK MACA PERUANA PO			
DT-BM	Rev. 02	Data de revisão: 31/01/2024	Data de elaboração: 01/02/2021

4 – Especificações Técnicas

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICAÇÃO
ANÁLISES ORGANOLÉPTICAS E FÍSICAS – QUÍMICAS	
Aspecto	Pó marrom
Cor (Solução 1% em água)	Laranja a Marrom
Odor	Característico
Sabor (Solução 1% em água)	Característico
pH (Solução 1% em água)	Entre 3 a 7
Condutividade (mV) (Solução 1% em água)	Informativo
Densidade aparente	Entre 0,200 - 0,800 g/cm ³
Densidade compactada	Entre 0,200 - 0,800 g/cm ³
Umidade	Máximo 13,0%
Solubilidade (em água)	Insolúvel
Cinzas totais	Máximo 5,0%
Cinzas Insolúveis em Ácido (%)	Máximo 5,0%
Elementos estranhos	Máximo 2%
Ácaros Mortos	Máximo 5 em 100g
Polifenóis (%) (calc. Ác. Gálico)	Mínimo 10,0%
Esteróides	Positivo
ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS	
<i>Contagem Total de Bactérias</i>	Máximo 10.000 UFC/g
<i>Bolores e Leveduras</i>	Máximo 1.000 UFC/g
<i>Enterobactérias</i>	Ausência
<i>E. Coli e Coliformes Totais</i>	Ausência
<i>Coliformes 45°C</i>	Ausência
<i>Staphylococcus aureus</i>	Ausência
<i>Bacillus cereus</i>	Ausência
<i>Pseudomonas SP</i>	Ausência
<i>Salmonella SP</i>	Ausência

Informações Analíticas:

- ✓ Produto de origem vegetal, podem ocorrer mudanças nas características organolépticas, portanto a empresa se reserva ao direito de modificar as especificações do produto sem aviso prévio.
- ✓ Metodologia Geral da Farmacopéia Brasileira 6ª ed.

DT – DOSSIÊ TÉCNICO BLACK MACA PERUANA PO			
DT-BM	Rev. 02	Data de revisão: 31/01/2024	Data de elaboração: 01/02/2021

5 – Informações Nutricionais

INFORMAÇÃO NUTRICIONAL		
	100,0g	%VD(*)
Valor Calórico (kcal)	330	17
Carboidratos (g)	73	24
Açúcares totais (g)	0,0	
Açúcares adicionados (g)	0,0	0
Proteínas (g)	10	20
Gorduras totais (g)	0	0
Gorduras Saturadas (g)	0	0
Gorduras trans (g)	0	0
Fibras Alimentares (g)	10	40
Sódio (mg)	0	0

Informações:

* Percentual de valores diários fornecidos pela porção

**DT – DOSSIÊ TÉCNICO
BLACK MACA PERUANA PO**

DT-BM	Rev. 02	Data de revisão: 31/01/2024	Data de elaboração: 01/02/2021
-------	---------	-----------------------------	--------------------------------

6 – Ficha de Segurança – FDS**6.1 – Identificação de Perigos**

Não há recomendações específicas.

6.2 – Medidas de Primeiros-Socorros

Inalação: Remover a vítima para ambiente arejado.
Contato com a pele: Retirar a roupa contaminada e lavar abundantemente com água.
Contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água por 15 min.
Ingestão: Fazer a vítima beber imediatamente água e chamar um médico.

Em qualquer um dos casos, procurar orientação médica ou ligar para o Centro de Controle de Intoxicações mais próximo.

6.3 – Medidas de Combate a Incêndio

Meio de extinção: Pó seco de CO₂
Perigos específicos: Não há recomendações específicas.

6.4 – Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Preocupações pessoais: Usar EPIs.
Preocupações ao meio ambiente: Não enviar o produto em redes de água e esgoto.
Métodos de limpeza: Recolher o material para descarte.

6.5 – Manuseio e Armazenamento

Manipulação: Evitar contato com olhos.
Medidas de higiene: Tirar roupas contaminadas; lavar a mão.
Embalagens: Polietileno de Baixa Densidade, Stand up Pouch e Caixa de Papelão.
Armazenamento: Armazenar em recipiente hermeticamente fechado, local seco e arejado, ao abrigo da luz e umidade.

6.6 – Controle de Exposição e Proteção Individual

**DT – DOSSIÊ TÉCNICO
BLACK MACA PERUANA PO**

DT-BM	Rev. 02	Data de revisão: 31/01/2024	Data de elaboração: 01/02/2021
-------	---------	-----------------------------	--------------------------------

Parâmetros de controle: Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Luvas protetoras: Recomendável luva de borracha nitrílica.

Proteção respiratória: Utilizar protetor respiratório PFF1 sem válvula.

Proteção dos olhos: Óculos de proteção

Ventilação: Recomendável.

6.7 – Estabilidade e Reatividade

Estável: Estável nas condições normais de temperatura e pressão.

Decomposição: Não há recomendações específicas.

6.8 – Informações Toxicológicas

Não há recomendações específicas.

6.9 – Informações Ecológicas

Produto biodegradável.

6.10 – Considerações sobre Tratamento e Disposição

Seguir Normas de acordo com Legislação Vigente.

6.11 – Informações sobre Transporte

O produto deve ser transportado em veículo fechado, livre de materiais e odores estranhos.

6.12 – Regulamentações

- RDC nº 275, de 21 de outubro de 2002 - Dispõe sobre o Regulamento Técnico de Procedimentos Operacionais Padronizados aplicados aos Estabelecimentos Produtores/Industrializadores de Alimentos e a Lista de Verificação das Boas Práticas de Fabricação em Estabelecimentos Produtores/Industrializadores de Alimentos
- RDC nº 727 de 1º de julho de 2022 -Dispõe sobre a rotulagem dos alimentos embalados.
- RDC Nº 623, de 9 de março de 2022 - Dispõe sobre os limites de tolerância para matérias estranhas em alimentos, os princípios gerais para o seu estabelecimento e os métodos de análise para fins de avaliação de conformidade.

DT – DOSSIÊ TÉCNICO
BLACK MACA PERUANA PO

DT-BM	Rev. 02	Data de revisão: 31/01/2024	Data de elaboração: 01/02/2021
-------	---------	-----------------------------	--------------------------------

- RDC nº 429, de 8 de outubro de 2020 - Dispõe sobre a rotulagem nutricional dos alimentos embalados.
- IN nº 267, de 11 de dezembro de 2023 - Altera a Instrução Normativa - IN nº 211, de 1º de março de 2023, que estabelece as funções tecnológicas, os limites máximos e as condições de uso para os aditivos alimentares e os coadjuvantes de tecnologia autorizados para uso em alimentos.
- Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição.

6.13 - OUTRAS INFORMAÇÕES:

Estas informações são baseadas em nossos conhecimentos. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia das propriedades específicas dos produtos descritos ou sua adequação a um determinado pedido. É responsabilidade do usuário determinar a adequação destas informações para a adoção das precauções de segurança necessárias.

6.14 - INFORMAÇÕES PARA CONTATO:

Telefone de contato: (11) 2368-1613
(13) 3856-1579

E-mail: atendimento@herbaltec.com.br
farma@herbaltec.com.br

7. HISTÓRICO DE REVISÕES

Nº da Revisão	Data	Alteração realizada
00	01/02/2021	Elaboração Inicial
01	20/11/2022	Revisão Tabela Nutricional
02	31/01/2024	Revisão Geral
Aprovador por: Qualidade		

DT – DOSSIÊ TÉCNICO BLACK MACA PERUANA PO			
DT-BM	Rev. 02	Data de revisão: 31/01/2024	Data de elaboração: 01/02/2021

Aprovação do dossiê

De acordo com o dossiê acima? Sim Não

Em caso de não aprovação, descrever a adequação:

Data:

Empresa:

Assinatura:



Zona

Cerealista

online